

# SVIA SSIE SSII

Liebe SVIA Mitglieder / Chers membres de la SSIE,

Gern informieren wir Sie über aktuelle Tagungen und Aktivitäten.

*Nous avons le plaisir de vous informer des activités actuelles.*

## **SVIA edu-i-day / Tagung an der Didacta Schweiz am 24.10.2012**

### **Lust auf Informatik und ICT**

Roboter in der Sek I, Computerspielprogrammierung im Gymnasium, Programmieren in der Primarschule – lenkt das nicht zu sehr ab von den eigentlichen Konzepten der Informatik. In 6 verschiedenen Workshops wollen wir aufzeigen, wie Schüler/innen und Schüler und bestimmt auch Lehrpersonen Lust auf Informatik bekommen. Tauchen Sie ein in die Welt der Informatik: Am zweiten edu-i-day bietet Ihnen der SVIA in Kombination mit der Didacta Schweiz ein volles Programm. Jetzt anmelden unter: <http://svia-ssie-ssii.ch/svia/edu-i-day2012de>

### ***Du plaisir à pratiquer l'informatique et les ICT***

*Le robot au Secondaire I, la programmation de jeux informatiques au lycée (S2), la programmation à l'école primaire ne divergent pas des concepts propres de l'informatique. Dans 6 ateliers, nous voulons démontrer comment les élèves mais aussi le corps enseignant peuvent trouver du plaisir à pratiquer l'informatique. Plongez dans le monde de l'informatique et des ICT. A l'occasion du deuxième edu-i-day, la SSIE vous offre de découvrir un programme varié que vous pourrez encore enrichir grâce à la visite de Didacta suisse. Inscrivez <http://svia-ssie-ssii.ch/ssie/edu-i-day2012fr>*

---

## **Weiterbildung in Informatik „Heuristiken in Theorie und Praxis“**

**am 7. September 2012**

Viele diskrete Optimierungsprobleme können nicht mehr in sinnvoller Zeit exakt gelöst werden, sobald die Grösse der Probleme ansteigt. Um trotzdem akzeptable (nicht notwendigerweise optimale) Lösungen zu finden, werden oft Heuristiken eingesetzt.

Wir werden eine Einführung in diskrete Optimierungsprobleme und einige klassische Heuristiken und Meta-Heuristiken geben. (Flyer liegt bei)

**Formation continue: « Heuristiques en théorie et pratique »**

**le 7 septembre, 2012**

*Un grand nombre de problèmes d'optimisation discrète, dès que leur taille augmente, ne peuvent plus être résolus exactement en temps utile. Pour trouver tout de même des solutions acceptables (pas forcément optimales), on fait souvent recours à des méthodes heuristiques. (Flyer attached)*

Formateurs: Ivo Blöchliger (f) et Ulrich Ultes-Nitsche (d), Université de Fribourg

---

## **SFIB Fachtagung ICT und Bildung in Bern am 29.08.2012**

Die diesjährige SFIB-Fachtagung ICT und Bildung am 29. August in der UniS in Bern beschäftigt sich mit der Frage, wie schulische ICT-Konzepte aussehen, die zum heutigen Medienalltag passen. Im Podium und in

# SV!A SS!E SS!I

den zahlreichen Workshops geht es darum, moderne Medien wie Laptops, Netbooks, Tablets, Smartphones, Web- und Cloud-Services sowie Apps sinnvoll im Unterricht einzusetzen. [Hier klicken für mehr Informationen.](#)

## **Colloque TIC et formation 2012 à Berne le 29.08.2012**

*Le colloque TIC et formation 2012 du CTIE qui se tiendra à UniS à Berne le 29 août prochain s'attachera à questionner les concepts TIC des cantons et des écoles en rapport avec les utilisations actuelles des médias électroniques. Deux conférences en plénière, une trentaine d'ateliers et deux tables rondes démontreront comment les appareils numériques trouvent leur place dans un cadre pédagogique. [Plus d'informations ici.](#)*

---

## **Tagung „Unterrichten mit neuen Medien“ am 27.10.2012**

Wie kann die Schule Heranwachsende dabei unterstützen, sich im Spannungsfeld von virtuellen und realen Welten zurechtzufinden? Welche Möglichkeiten eröffnet der Einsatz virtueller Lehr-Lern-Umgebungen für schulische Lernprozesse und wie beeinflussen Medienangebote die Sicht auf den eigenen Körper? Auch in diesem Jahr hält die Tagung «Unterrichten mit neuen Medien» ein reichhaltiges, breit gefächertes Programm bereit, das diesen und weiteren Fragen in anschaulichen Referaten und abwechslungsreichen Workshops und Sessions nachgeht. Im Zentrum stehen wie immer zahlreiche Praxisbeispiele und konkrete Ideen für Schule und Unterricht.

Das Angebot richtet sich an Lehrpersonen und Schulleitende aller Ausbildungsstufen sowie an Bildungsfachleute, ICT-Verantwortliche und weitere Interessierte.

Für weiterführende Informationen und Anmeldung ab 20.8.2012: [hier klicken.](#)

---

## **Worlddidac und Didacta Schweiz vom 24. – 26. Oktober 2012 in Basel**

Um den beiden gegensätzlichen Kernzielgruppen der "Worlddidac Basel" besser gerecht zu werden, wurde die Bildungsfachmesse in Basel neu positioniert, um dieses Jahr mit zwei unterschiedlichen Namen im Markt aufzutreten. Neben der international ausgerichteten Worlddidac Basel gibt es neu die auf die Schweiz fokussierte Plattform "Didacta Schweiz". Beide Fachmessen werden erstmals in dieser Kombination vom 24. bis 26. Oktober 2012 unter einem Dach in der Messe Basel durchgeführt. [Hier klicken für mehr Informationen.](#)

## **Worlddidac et Didacta Schweiz de 24. – 26. Octobre 2012 à Bâle**

*Pour mieux satisfaire les deux cœurs de cible du salon « Worlddidac Basel », le salon de l'éducation et de la formation à Bâle adopte un nouveau positionnement et s'affiche sous deux noms différents. En plus de Worlddidac Basel, salon d'envergure internationale, il y aura désormais la plate-forme « Didacta Schweiz » centrée sur la Suisse. Les deux salons seront organisés pour la première fois dans cette combinaison, du 24 au 26 octobre 2012 à Messe Basel. [Plus d'informations ici.](#)*

---

## **Informatikpionier Alan Turing am 26./27. Oktober 2012 an der ETH Zürich**

Die Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften führt am 26./27. Oktober 2012 an der ETH Zürich eine Veranstaltung zum Informatikpionier Alan Turing durch. Anlass ist sein 100. Geburtstag.

Der geniale englische Mathematiker Turing hat sich grosse Verdienste erworben als Schöpfer der

# SV!A SS!E SS!I

(universellen) Turingmaschine und als Kryptoanalytiker (Knacken der mit der Verschlüsselungsmaschine Enigma erstellten geheimen Funksprüche der deutschen Marine). Er hat ferner den Elektronenrechner ACE (automatic computing engine) entworfen und das Programmierhandbuch für den weltweit ersten in Serie gebauten speicherprogrammierten Computer (Ferranti Mark I) verfasst. Er gilt als Begründer der Informatik und einer der Väter der künstlichen Intelligenz. [Hier klicken für mehr Informationen.](#)

9. Juli 2012, Hansjürg Perino, Präsident